

Electrophaes chimakaleparia: Prout, 1923, Novit. zool. 198.

Cidaria (Electrophaes) chimakaleparia: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 156.

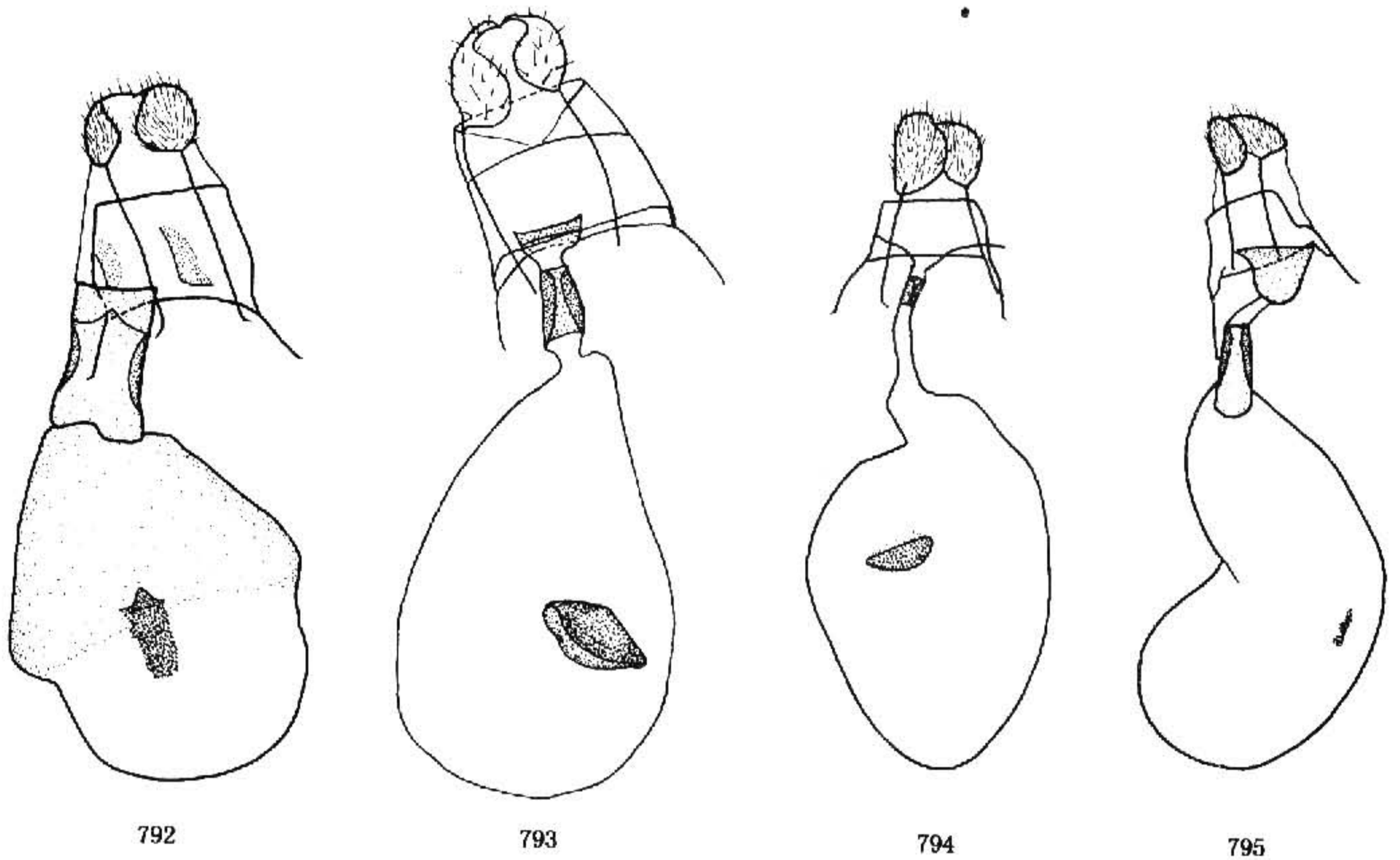


图 792—795 雌性外生殖器. 792. 中齿焰尺蛾 *Electrophaes zuphenges* Prout;
793. 金纹焰尺蛾 *E. fulgidaria fulgidaria* (Leech); 794. 紫焰尺蛾 *E.*
albipunctaria (Leech); 795. 宏焰尺蛾 *E. fervidaria* (Leech)

前翅长: ♂ 15—16 mm。近似前种 (紫焰尺蛾)。体型略小。前翅黑红色至黑褐色, 浅色部分黄白色, 略带黄绿色调, 黄褐色几乎完全消失; 外线内 M_2 处内凸的大齿基部较宽, 呈侧置的三角形, 但齿尖依然粗钝, 外线在 M_3 与 Cu_1 之间一次外凸后即向内收缩, 在 Cu_1 与 Cu_2 之间远较 M_3 与 Cu_1 之间近翅基部, 而在紫焰尺蛾中, 外线在 M_3 与 Cu_2 之间两次外凸, Cu_1 上下两段与翅基部距离几乎相等; 外缘中部大白斑三角形, 带黄绿色调。后翅中室端脉弱双折角, 且折角较前种略强。

雄性外生殖器 (图 790): 不同于紫焰尺蛾, 本种雄性外生殖器仍为典型焰尺蛾属特征。阳茎基环侧突棒槌状, 端部具短毛束。抱器瓣宽大半圆形。抱器瓣狭长, 较直, 抱器背端部凸出宽大圆钝突。阳茎粗大, 端膜略粗糙。

检视标本: 2 ♂, 西藏吉隆, 1982. V. 15, 1984. V. 15。

分布: 四川、西藏。

宏焰尺蛾 *Electrophaes fervidaria* (Leech, 1897) (图版 XVIII: 13)

Cidaria fervidaria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 646. (四川: 宝兴)

Cidaria (*Euphyia*) *fervidaria*: Prout, 1914, in Seitz, *Macrolepid. World* 4: 251, pl. 7: 1.

Cidaria (*Ecliptopera*) *fervidaria*: Prout, 1938, *ibidem* 4 (Suppl.): 155.

Electrophaes fervidaria: Prout, 1940, *ibidem* 12: 299, pl. 29: h.



图 796—797 雄性外生殖器. 796. 宏焰尺蛾 *Electrophaes fervidaria* (Leech);
797. 乌焰尺蛾 *E. subochraria* (Leech)

前翅长: ♂ 16—17 mm, ♀ 18 mm。头和胸腹部背面灰褐色。前翅黑褐色, 线纹白至灰黄色; 内线与中线间及外线外侧散布灰红褐色, 中室下缘至 M_3 脉、 Cu_1 和 Cu_2 脉灰红褐色; 中线中部外凸呈“>”形; 外线由前缘至 M_3 粗壮且较直, 其下向内弯折, 略波曲; 外线外侧有一条浅色带; 亚缘线为一列白点; 顶角处有一条黄色斜线; 缘毛深灰褐色。后翅深灰褐色, 带桔黄至黄褐色调, 有时端半部大部黄褐色; 前缘附近和中室下缘至 M_3 、 Cu_1 、 Cu_2 基部黄色至黄褐色; 中线和外线为弧形黄色带, 但通常较模糊, 有时隐没在翅端部的黄褐色之中; 亚缘线为弱小黄色斑点; 缘毛浅黄与深灰褐色相间。翅反面深灰褐色, 前后翅斑纹同正面, 均为黄色并加粗。后翅中室端脉呈弧形弯曲。

雄性外生殖器 (图 796): 或多或少近似叉突尺蛾属 *Pareustroma* Sterneck 的特征。钩形突细长刺状。阳茎基环侧突端部分岔, 其中一岔端部具一支钩状大刺, 大刺在基半部弯曲, 另一岔端部具一束细毛。囊形突短宽。抱器瓣基部狭窄, 端半部宽且圆, 抱器背无特化。阳茎较小, 端膜光滑。

雌性外生殖器 (图 795): 前阴片延长呈舌状。骨环细长。囊体长袋状, 囊片特别弱小, 为一由微刺组成的短小纵带。

检视标本: 1 ♀, 甘肃永登连城林场, 1988. VIII. 26; 2 ♀, 甘肃迭部腊子口, 2 000 m, 1990. IX. 9; 1 ♀, 甘肃天水立远, 1992. VIII. 25 (甘肃小陇山林业局标本);

1 ♂, 四川灌县青城山, 700—1 600 m, 1979. VI. 4; 1 ♂, 四川峨眉山, 1 800—1 900 m, 1957. VII. 28; 2 ♂ 3 ♀, 同前, 1977. VIII. 6、15; 1 ♂, 云南云龙志奔山, 2 430 m, 1981. VI. 20。

分布: 甘肃、湖北、湖南、台湾、四川、云南。

乌焰尺蛾 *Electrophaes subochraria* (Leech, 1897) (图版 XVIII: 14)

Cidaria subochraria Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 647. (四川: 峨眉山)

Cidaria (Euphyia) subochraria: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 251, pl. 7: 1.

Cidaria (Ecliptopera) subochraria: Prout, 1938, ibidem 4 (Suppl.): 155.

Electrophaes subochraria: Prout, 1940, ibidem 12: 299, pl. 29: h.

前翅长: ♂ 17 mm。近似宏焰尺蛾。前翅颜色单一, 白色线纹大部消失; 翅基部和中域深褐至黑褐色, 内线与中线间和外线外侧灰褐色, 并带灰绿色调; 翅端部颜色逐渐加深, 无明显的斑纹; 缘毛深灰褐色, 掺杂黄褐色。后翅黄褐色, 弧形外线轮廓清晰, 其内侧颜色较灰; 缘毛黄色, 在翅脉端掺杂灰褐色。翅反面灰黄色, 带灰褐色调, 斑纹十分模糊。后翅中室端脉弱双折角, M_2 基部居中, 出自第二个折角。

雄性外生殖器 (图 797): 近似宏焰尺蛾。阳茎基环侧突较细小, 其端部的钩状大刺远较该种细, 在中部之外弯曲。抱器瓣基部更加狭窄, 端部展宽明显, 并略向上翘。阳茎较该种细长, 端膜具数列微刺。

检视标本: 1 ♂, 四川南坪九寨沟, 2 600 m, 1983. IX. 4; 1 ♂, 四川康定贡嘎山, 3 650 m, 1982. IX. 3。

分布: 四川。

附注: 焰尺蛾属除上述 14 种之外, 在中国区系还记载下面四种, 笔者尚未见到标本。由于焰尺蛾属种类之间差异细微, 仅根据原作者的描述难以正确鉴别, 故在此仅列名录, 暂时不编入正文。

平焰尺蛾 *Electrophaes moltrechtii* Prout, 1940

Electrophaes moltrechtii Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 298, pl. 29: g. (台湾: 阿里山)

标焰尺蛾 *Electrophaes cyria* Prout, 1940

Electrophaes cyria Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 297, pl. 29: g. (云南: 德钦)

娟焰尺蛾 *Electrophaes ephoria* Prout, 1940

Electrophaes ephoria Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 299, pl. 29: h. (云南: 德钦)